УДК 595.44(477.51)

К. В. Евтушенко

ФАУНИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ПАУКОВ (ARANEI) НЕКОТОРЫХ БИОТОПОВ ЧЕРНИГОВСКОГО ПОЛЕСЬЯ

Фауна пауков Черниговского Полесья описана до настоящего времени недостаточно полно. В работах К. Кесслера (Kessler, 1849), Т. Тореля (Torell, 1875), Н. Лукьянова (1897), В. Фаусека (1909), В. Перелешиной (1930), В. Миноранского и др. (1981), П. Чумака, В. Пички (1982) содержатся сведения о 108 видах пауков, отмечавшихся перечисленными авторами почти исключительно для Киева и его окрестностей. Вопросы биотопического распределения пауков данной физико-географической области до настоящего времени в литературе не рассматривались.

Целью наших исследований было выявление особенностей фаунистических комплексов пауков, населяющих некоторые характерные для Черниговского Полесья биотопы, дополнение сведений о видовом составе аранеофауны области. Материал для данной статьи собирался с марта по ноябрь 1985 г. в Репкинском, Нежинском и Борзнянском районах Черниговской обл. во время регулярно осуществляемых выездов с применением традиционных методов сбора: обкашивания энтомологическим сачком травостоя, ветвей деревьев и кустарников, просеивания подстилки, визуального осмотра поверхности почвы, камней, стволов деревьев, а также почвенными ловушками Барбера, установленными на протяжении всего указанного периода согласно методике, применявшейся К. Скуфьиным (1968) при исследовании структуры населения беспозвоночных на поверхности почвы в Воронежской обл. Обследовались 10 биотопов: 1) бор осоково-зеленомошный (Репкинский р-н); 2) сосняк лишайниковый (Борзнянский р-н); 3) субор чернично-сфагновый (Репкинский р-н); 4) дубняк сосново-черничный (Репкинский р-н); 5) дубово-ясеневый лес (Нежинский р-н); 6) липняк вязово-лещиновый (Нежинский р-н); 7) березняк (Нежинский р-н); 8) ольшанник бузиново-звездчатковый (Нежинский р-н); 9) пойменный луг (Борзнянский р-н); 10) поле севооборота озимая пшеница/пар (Нежинский р-н). Всего было отловлено более 3500 экз. пауков, относящихся к 153 видам, 102 из которых не регистрировались ранее на исследуемой территории. Впервые на территории Украины обнаружены представители вида *Tegenaria lapidicinarum* Spassky,

Таблица 1. Соотношение численности видов пауков

Семейство	Общее число видов	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dictynidae	3	1	1	—	—	2	3	2	—	1	—
Agelenidae	4	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—
Hahniidae			—	—	—	—	—	—	—	—	—
Lycosidae	21	5	3	8	5	6	3	3	5	9	3
Zoridae	3	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
Araneidae	11	7	3	5	2	2	2	2	1	2	1
Tetragnathidae	6	3				2	4	3	3	2	2
Linyphiidae	56	15	8	17	14	19	20	17	12	6	13
Theridiidae	8	4	3	2	3	2	4	4	1	1	—
Gnaphosidae	8	1	2	5	2	1	1	1	—	—	—
Clubionidae	11	2	—	1	2	4	5	3	—	3	—
Thomisidae	8	3	—	2	2	3	3	4	—	3	—
Philodromidae	4	4	—	—	1	1	1	1	—	—	1
Salticidae	10	4	3	2	3	1	—	3	—	6	—
Всего выявлено видов	153	53	26	45	38	45	48	43	22	33	20

1934, описанного из Ростовской обл. и в литературе после этого не отмечавшегося, и *Scytiella mirifica* Georgesku, 1976, в СССР до настоящего времени обнаруженного только в Куйбышевской обл. К. Еськовым (личное сообщение). Из числа отмечаемых *Diplocephalus connatus* Bertkau, 1889, *Lophomma punctatum* (Blackwall, 1841) и *Tapinocyba biscissa* (O. P.-Cambridge, 1872) редкие для фауны СССР.

Все отловленные пауки относятся к 14 семействам (табл. 1), наиболее широко из которых представлены Linyphiidae (37 %) и Lycosidae (14 %). Эти же семейства преобладают по разнообразию и в каждом отдельно взятом биотопе. В целом же аранеокомплексы исследуемых биотопов характеризуются различными соотношениями представленности семейств и численностью отмеченных для них видов. Достаточно выражены при этом и качественные различия по видовому составу. В табл. 2

Таблица 2. Коэффициенты (%) фаунистического сходства (по Жаккару) аранеокомплексов исследуемых биотопов

Биотоп	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	16								
3	24	16							
4	23	23	**32**						
5	15	11	17	26					
6	16	11	22	25	**48**				
7	19	6	17	23	**33**	**36**			
8	15	9	17	18	26	23	23		
9	19	5	8	9	20	14	17	15	
10	9	2	5	7	12	12	11	17	21

приводятся коэффициенты попарного фаунистического сходства исследуемых комплексов пауков, определявшиеся по формуле Жаккара (Чернов, 1975). Во всех случаях коэффициенты не превышают 50 %. Высокое взаимное сходство видового состава наблюдается для комплексов 5, 6 и 7 (широколиственный лес), а также 3 и 4 (смешанный лес) биотопов. В целом можно отметить, что в условиях Черниговского Полесья видовое многообразие аранеокомплексов прямопропорционально числу растительных ярусов в биотопе и степени выраженности подстилочного яруса.

Лукьянов Н. Список пауков (Araneina, Pseudoscorpionina и Phalangina), водящихся в Юго-Западном крае и смежных с ним губерниях России // Зап. Киев. о-ва естествоиспытателей.— 1987.— **14**, вып. 2.— С. 559—577.

Миноранский В. А., Пономарев А. В., Грамотенко В. П. О пауках населенных пунктов // Фауна и экология насекомых.— Пермь : Изд-во Перм. ун-та, 1981.— С. 33—44.

Перелешина В. И. Материалы для фауны пауков западных и юго-западных частей Восточной Европы // Ежегодн. Зоол. муз. АН СССР.— 1930.— **31**, вып. 3/4.— С. 359—391.

Скуфьин К. В. Структура населения беспозвоночных на поверхности почвы в условиях лесостепных ландшафтов Воронежской области // Вестн. зоологии.— 1968.— № 2.— С. 26—32.

Фаусек В. А. Отложения гуанина у пауков (Araneina) // Зап. СПб Акад. наук. Сер. 8.— 1909.— **24**, № 3.— С. 1—58.

Чернов Ю. И. Основные синэкологические характеристики почвенных беспозвоночных и методы их анализа // Методы почв.-зоол. исслед.— М.; Наука, 1975.— С. 160—216.

Чумак П. Я., Пичка В. Е. Видовой состав и трофические связи представителей отряда Aranei в оранжереях Украины // Охрана, изуч. и обогащ. растит. мира.— Киев, 1982.— № 9.— С. 112—114.

Kessler K. F. Beitr. rur Naturgeschichte und Anat. d. Gatt. Lycosa // Bull. Soc. Imp. Natur. Moscou.— 1849.— **4**, N 4.— S. 480—532.

Spassky S. A. Aranearum species novae, II // Jorn. New-York Entomol. Soc.— 1934.— **42**, N 4.— P. 1—4.

Thorell T. Verzeichniss Sudrussicher. Spinnen // Horae Societatis Entomol. Rossicae.— 1875.— **11**, N 1, 2.— P. 39—122.

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена
АН УССР (Киев)

Получено 25.12.89

Faunistic Spider Complexes (Aranei) of Some Habitats of the Chernigov Polesye Area. Yevtushenko K. V.— Vestn. zool., 1991, N 1.— Spider fauna has been studied in 8 woodland and 2 opened habitats, where 153 spider species are established to occur; two of them are for the first time registered in the Ukraine. Coefficients of paired faunistic similarity and quantitative family representation indices are given.

УДК 595.733

А. Ю. Харитонов, С. Н. Борисов

ЛИЧИНКА SYMPETRUM DECOLORATUM (ODONATA, LIBELLULIDAE)

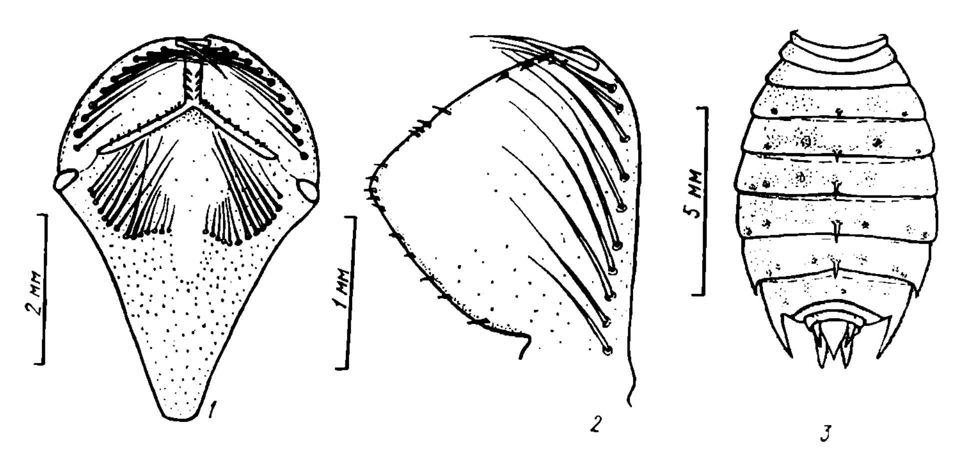
Sympetrum decoloratum Selys распространен в Южной Европе, Передней и Средней Азии, Иране, Афганистане, Индии. Недавно найден в Северной Африке, где обитает *S. d. sinaiticum* Dumont (Dumont, 1977). В пределах СССР представлен номинативной формой. Широко распространен в низменных и предгорных районах Закавказья и Средней Азии до абсолютных высот 1500—1600 м. Личинка этой стрекозы до настоящего времени оставалась неизвестной. Ниже приводится ее описание.

Материал. 32 личинки, 2 экзувия с выплодившимися имаго, 28.06.1984, Юго-Западный Таджикистан, Кумсангирский р-н, к-з им. Ленина, арык (А. Ю. Харитонов, С. Н. Борисов).

Описание. Личинка (рисунок) средних размеров: длина тела 15,0—17,5 мм, ширина VI сегмента брюшка 5,2—6,0 мм.

Окраска светло-коричневая. Брюшко сверху в темных отметинах, количество которых, величина, конфигурация и яркость у разных особей сильно варьируют, отчего брюшко выглядит от пестро разрисованного до однотонного светлого. На рисунке дан один из вариантов окраски.

Маска в состоянии покоя доходит до середины основания средней пары ног. Ее длина 4,5—5,5 мм, ширина 3,5—4,0 мм. Подбородок довольно резко суживается к основанию, ширина его в дистальной части 0,9—1,1 мм. Передний край средней лопасти маски треугольный, слабо зазубренный. Внутренние и дистальные края боковых лопастей снабжены шипиками. Количество их и местоположение варьируют. Подвижный крючок длинный, тонкий. Боковых щетинок по 10 на каждой лопасти. Очень редко в основании лопасти может быть небольшая одиннадцатая щетин-



Личинка *Sympetrum decoloratum* Selys:
1 — маска; *2* — боковая лопасть маски; *3* — брюшко сверху.